Giada

www.giada.cc

cube N3

Ultra-Compact Multimedia PC

User's Guide

Notice

Dear User,

Thank you for purchasing Giada series product. For your interests and safety, please read through all materials concerning this product and its accessories. In case of any damage, personal injury, property loss or other losses because of improper operation or misuse of the product, Giada shall not bear any responsibility.

Notes about this User's Manual (hereinafter referred to as 'Manual'):

- The intellectual property right of the Manual is reserved by Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD.
- The trademarks and other characters mentioned in the manual are intellectual properties of their respective proprietary.
- In case the descriptions in the Manual are inconsistent with the physical product, the physical product shall prevail.

Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD reserves the right to interpret and modify the User's Manual. The information on this user manual and product specifications are subject to change without notice.

Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD

Contents

Chapter I Notices ---- 4
1. Special note ---- 4
2. Importance notice about Cube-N3 ---- 4
3. Precautions ---- 5
4. Note on safety ---- 7

Chapter II About the Product ---- 8
1. Overview ---- 8
2. Accessories ---- 8
3. Appearance of Cube-N3 ---- 8
4. Specifications ---- 9

Chapter III Hardware Installation ---- 9
1. Layout of motherboard ---- 9
2. Installing memory card ---- 10
3. Setting motherboard's jumpers and connectors ---- 10
3.1. SATA data connectors ---- 10
3.2. SATA power connector ---- 10
3.3. CPU_FAN1(CPU fan connector) ---- 11
3.4. F_USB1,F_USB2 (USB connectors) ---- 11
3.5. F_AUDIO1 (audio board connector) ---- 11
3.6. Rear interface ports ---- 12
4. Installing WiFi wireless LAN devices (optional) ---- 12

Chapter IV BIOS Setup ---- 13
1. Main menu ---- 14
2. Main (Standard CMOS setup) ---- 15
3. Advance (Advanced BIOS setup) ---- 16
3.1. CPU Configuration ---- 16
3.2. IDE Configuration ---- 16
3.3. USB Configuration ---- 17
4. Power management (ACPI) ---- 17
5. Boot settings (features of boot configuration) ---- 18
6. Security settings (setting administrator/user's password) ---- 19
7. Chipset settings ---- 20
8. Exit ---- 21

Chapter V Installing Software ---- 22
1. Installing driver ---- 22
1.1. Installing NVIDIA ION driver ---- 23
1.2. Installing audio driver ---- 23
1.3. Installing on-board network interface driver ---- 24
1.4. Installing HDMI multimedia interface driver ---- 24
1.5. Installing driver for WiFi wireless network module ---- 25

Chapter VI Troubleshooting ---- 25
1. Sound Problem ---- 26
2. Hard Disk Problem ---- 26
3. Display Problem ---- 27
4. Memory Problem ---- 27

Declaration ---- 28

Chapter I Notices

1. Special Note

Special prompts will be shown according to the safety levels with special warning remarks in following chapters, including:

【Danger】Indicating that the situation is highly dangerous and requires your caution.

【Warning】Indicating that the situation is of medium-level dangerous and requires your caution.

【Caution】Indicating that the situation is of low-level danger and requires your attention.

【Prohibited】Indicating that the operation is dangerous and thus prohibited.

【Attention】Indicating that safety or other aspects need to be noticed.

In addition to the special warning remarks, other similar descriptions in the Manual also require your attention.

2. Importance notice about Cube-N3

Giada Cube-N3 represents a high-tech and precision product. To ensure proper operation, the user must carefully read through the information below.

2.1 To prevent overheating of the computer, make sure the radiation holes are not blocked during the operation.

2.2 When the system access the CD-ROM or other media, please do not remove the medium. Otherwise, the system might collapse or the data might be damaged.

2.3 Please do not remove the hard disk when the system is running. Otherwise, the data might be lost or damaged. Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD will bear no responsibility for the loss of user's data.

2.4 In order to ensure safety of yourself and the hardware, please make sure the device is properly grounded when the external power source is used. If the computer is not used for an extended period of time, please unplug the power cord to avoid possible damage on the system. The power source from the local power grid shall be stable and disturbance free. If you are not sure about the specification of the device, you may consult your local distributor or the electric power company. Do not damage the grounding wire on the power plug. Do not take the power adapter apart without permission.

2.5 Only use power adapter exclusively designed for this product. Otherwise, your Cube-N3 might be damaged.

2.6 Do not handle the computer with only one hand nor allow it to be in imbalanced state.

2.7 If you set a password for the computer, never forget that password. Otherwise, you might not be able turn on the system. In case you forget the password, you should contact the distributor or the authorized repair center. However, that may cause the loss all your data on the system.

3. Precautions

Some basic knowledge is required to operate Cube-N3. In addition, children should not use Cube-N3 independently. If the children need to use Cube-N3, they must be supervised by adults.

Operating Conditions

Danger To avoid unexpected accidents, the computer should work under the conditions described below:

Temperature for storage and transport	-40°C to 55°C
RH for storage and transport	20% - 93%(40°C)
Barometric pressure	86 kPa - 106 kPa
Power supply	100V-240V, 50/60Hz
Humidity	35% - 80%
Operating temperature	10°C - 35°C

【Warning】To avoid damage caused by the environmental conditions (moisture, dust, food, liquid, exposure to the direct sunshine), the product should be placed in dry places with good ventilation. Never allow liquid or other foreign object to get into the computer. Otherwise, short circuit may be formed in its internal parts, which might result in electric shock or fire.

Before The Use

【Warning】After the computer is stored in the environment with temperature lower than 10°C, it should be placed in the environment with temperature 10°C-35°C for over two hours before use. To allow the computer to restore its temperature naturally, the packing of the product should not be removed in the process. Otherwise, excessively temperature rise might result in damage to the computer when it is electrified.

【Caution】Before use, check and make sure the connections, power supply and other devices satisfy the requirements specified in the Manual.

Handling, Transport and Storage

【Caution】Handle with care when you move the device. When the product needs to be shipped, it should be placed in the original packing carton and positioned according to the indications for such occasions.

In order to avoid accidents, the packing materials should be out of the reach of the children when the product is warehoused. According the regulations stipulated in related state standard (GB/T9813-2000), microcomputers should be placed under room temperature (10°C-35°C) for over two hours before use if they are stored or shipped below 10°C, so as to avoid damage from the low temperature when the device is electrified. To allow the computer to pick up its temperature naturally, the pack of the product should not be removed in the process. Otherwise, excessively temperature rise might bring about frost and condensation and thus result in damage to the computer when it is electrified.

Power Supply

【Danger】The conforming three-pin power plug and receptacle with proper grounding should be used. The power plug should be inserted into the power source with proper grounding which is essential to make your computer function normally. To avoid severe consequences, never change the standard power cord without permission. The maximum length of the power cord should not exceed 4.5 meters.
Check and make sure the power supply is conforming to the specifications of plug and the receptacle before use. Conforming power source and proper grounding are essential to the normal operation of the computer. Otherwise, severe consequences might occur.

【Danger】The operation of the computer in lightning storm weather might result in personal injury, property loss or unexpected accident. Therefore, in such a weather condition, unplug the network cable and power cord and do not use the computer. Besides, in thunder storm time, never attempt to plug or unplug such cables.

【Warning】Note that the power voltage is 100-240V. Do not change the power adapter without permission. Random change might result in personal injury or equipment damage.

【Caution】Check the AC power cord attached to the machine. If there is any problem, please contact your local distributor.

- The power cord used for microcomputers must conform to the safety norms CE, FCC, CCC, BSMI or to safety norms required for the country where the computer is used.
- The plug of the power cord should be eventually connected to the power source with proper grounding;
- The plug of the power cord must conform to provisions stipulated in GB 1002-1996, GB2099.1-1996;
- The maximum length of the power cord is 4.5 meters.

Ergonomics

【Attention】When you work with the computer or play computer games, you should make your environment comfortable and properly arrange the positions of your computer systems so that your body is in a comfortable and flexible state. The following tips might help you:

Backrest:
- Choose a chair that can support the lower part of your back;
- Adjust the height of your working table and chair to the extent that you feel comfortable and natural.

Legs:
- Ensure enough space under the table to allow your legs to move more comfortably;
- If your legs can't rest on the floor comfortably, please use a footrest.

Neck:
- Set the computer monitor in the center of your front space. If you spend more time on viewing the documents than on watching the computer screen, you can put the document just in front of you and move the computer screen aside a little bit;
- Try to use a document holder on which the document can be placed close to your eyes' height;

- Adjust the top of the computer screen to the height of your eyes. For users with astigmatic eyes, the screen may be adjusted lower than their eyes. Or they can consult with the experts on health to select eye glasses suitable for working in front of the computer.

Eyes:

- Set the monitor to the distance equal to the length of your arm and then sit in front of the monitor;
- Keep the monitor away from light source with dizziness, or use a curtain to shade the light;
- Clean the monitor and your eye glasses (if you wear them) regularly;
- Adjust the brightness, contrast and font size to the extent you feel comfortable;
- When operating the keyboard, strike the keys gently, and keep your hands and fingers relaxed. Do not use excessive force to strike the keys.
- Adjust your chair to make your seat leave away from the rear of your knees.

4. Note on Safety

4.1 The outlet of the power supply should be installed at the place close to the equipment or with good accessibility. To ensure safety, when the power cord needs to be pulled from the outlet, do not pull the line, but hold the end part of the plug and then pull it out. Never attempt to take the power adapter apart.
4.2 Keep the product away from water.
4.3 When installing the product, place the product on a firm place. Otherwise, the product might fall onto the ground and damaged.
4.4 Keep the cables and wires of this product away from the paths through which people walk to avoid trampling. Never place other objects onto the cables and wires.
4.5 Observe all warning information and particulars on the signs of the product.
4.6 If the product is not used for an extended period of time, please unplug the power cord to avoid damage caused by the transient surge voltage.
4.7 Keep the product away from liquid. Otherwise, fire or electric shock might occur.
4.8 The product should be serviced in any of the following circumstances:
a. The power cord or plug is damaged or worn.
b. Liquid is spilled onto the product.
c. The product is wetted by rain or water.
d. The product doesn't work normally even if you run it according to the operating instructions.
e. The product has fallen down onto the ground or its chassis is damaged.
f. Damage is obviously seen on the product.
4.9 For details of operating and storage temperature, please refer to the related part. If the product is not operated or stored within the stipulated temperature ranges, permanent damage might occur to the product.
4.10 Never attempt to use the power adapter at places close to water or other liquids. Keep the adapter away from liquid.

Chapter II About the Product

1. Overview

Thank you for purchasing Giada Cube-N3 Multimedia PC. The Cube-N3 represents the perfect combination of full-featured PC, Full HD 1080p video player and 3D gaming system. The ultra-compact size makes it the ideal PC for home and office.

2. Accessories

The packing of your Cube-N3 should contain following accessories. If any of them is missing, please contact your local distributor as soon as possible.

Item No.	Accessory's name	Quantity
1	Giada Cube-N3 Multimedia Computer	1
2	User's Manual	1
3	Quick Installation Guide	1
4	Warranty Card	1
5	Power adapter / AC cable	1 / 1
6	Data cable for SATA hard disk	1
7	Power cord for SATA hard disk	1
8	Software DVD	1
9	L-shape screw driver	1
10	Footpad for bottom screws	4
11	Vertical footpad	2

3. Appearance of Cube-N3

Front View

Back View

4. Specifications

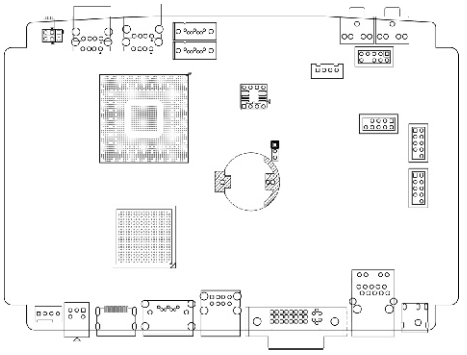
- INTEL Atom N330 CPU
- NVIDIA ION graphics processor
- System Memory: 200-PIN SO-DIMM DDR 800 memory;
- Maximum memory capacity: 4GB
- SATA2 hard disk drive with up to 500GB
- 5 x USB 2.0 ports, compatible with USB 1.1
- E-SATA port
- Integrated 100/1000M network interface port
- Card reader (supports SD/SDHC/MMC)
- HDMI 1.3 high definition interface
- DVI-I interface
- S/PDIF optical fiber audio output
- Stereo AUDIO-Out / MiC-IN
- Supports Windows XP, Vista

Chapter III Hardware Installation

【Warning】The motherboard consists of a great number of ICs and other components which could be damaged by the static charge. Therefore, the user must make the following preparations before the hardware installation:

(1). Turn off the power of the computer. It is suggested that the power cord is unplugged.
(2). Do not contact the metal wires and theirs joints on the motherboard when handling it.
(3). It is preferable that the anti-static wrist strap should be worn when IC's components (HDD, RAM) are handled.
(4). Before the hardware is installed, the components of the motherboard should be placed on the anti-static mat or bag.

1. Layout of motherboard



2. Installing memory module

Please install the memory module in accordance with the following procedures:

1) Align the golden finger of the memory module to the contacts of the interface slot and pay attention that the concave hole of golden finger should be aligned to the convex point of the slot.

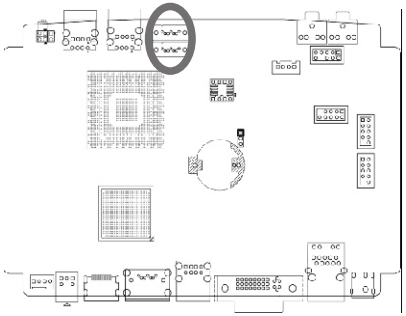
2) Finally, insert the memory module into the interface slot gently.

【Caution】In order to avoid damages to the motherboard or the components, the user must make sure the power supply to the computer is disconnected before the memory module or other system component is installed or removed. The memory card can only be inserted into the slot with one direction. During installation, the user needs to align the golden finger and the interface slot and insert it gently. To avoid damage, never apply excessive force in that process.

3. Setting motherboard's jumpers and connectors

3.1 SATA data connectors

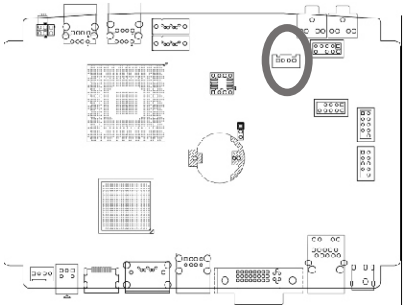
Please connect a SATA hard disk to this connector with included SATA data cable.



Pin	Definition
1	Ground
2	TXP
3	TXN
4	Ground
5	RXN
6	RXP
7	Ground

3.2. SATA power connector

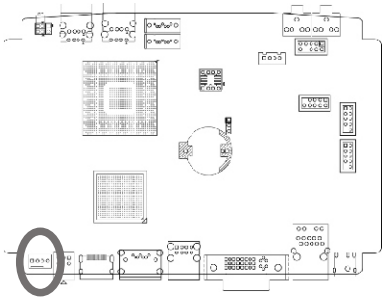
Please connect a SATA hard disk to this connector with included SATA power cable.



Pin	Definition
1	VCC 5V
2	GND
3	GND
4	VCC 5V

3.3 CPU_FAN1 (CPU fan connector)

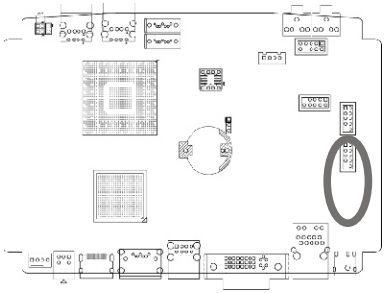
This connector is used for connecting CPU fan. The pins' functions are defined as below.



Pin	Definition
1	GND
2	12V
3	TAC
4	PWM

3.4 F_USB1,F_USB2 (USB connectors)

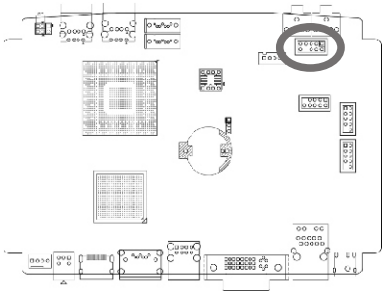
These USB ports allow your system to be connected to the Card Reader, USB I/O extension card and WiFi wireless network module (optional) at the side panel of the chassis. The host provides two sets of USB extension port, both of which support USB 2.0 devices. The pins' functions are defined as below.

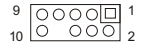


Pin	Definition	Pin	Definition
1	5V	2	5V
3	USB DO-	4	USB D1-
5	USB DO+	6	USB D1+
7	Ground	8	Ground
9	Not used	10	Empty

3.5 F_AUDIO1 (audio board connector)

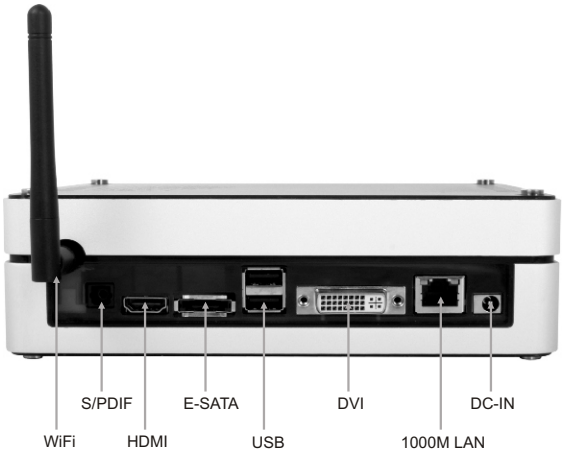
The audio board connector allows your system to be connected to the card reader board with audio in/out at the side panel of the computer case. After connection, you can easily control the audio-out and microphone-in through the side panel of the host.
The pins' functions are defined as below.





Pin	Definition	Pin	Definition
1	MIC_L	2	GND
3	MIC_R	4	NC
5	Output of right channel	6	NC
7	NC	8	NC
9	Output of left channel	10	NC

3.6 Rear interface ports



Note: The real interfaces ports are listed in the following table:

Interface name	Qty.
USB	5
HDMI	1
E-SATA	1
DVI-I	1
S/PDIF	1
1000M LAN	1
WiFi	1 (optional)
Audio	2
Card Reader	1

4. Installing WiFi wireless LAN devices (optional)

Please refer to the Quick Installation Guide for detailed information.

Chapter IV BIOS Setup

【Caution】The descriptions relating to BIOS in this Manual can only be used for reference as the BIOS version of the system is upgraded continuously. Giada provides no guarantee that the contents in this manual is consistent with the information you acquire.

The BIOS represents the basic I/O control program saved in the flash memory. Bridging the motherboard and the operating system, BIOS is used for managing the setup of the related parameters between them. When the computer is powered on, the system is controlled by the BIOS program. First, a self-test called POST is performed to check all hard devices and confirm the parameters of the synchronous hardware. Once all detections are completed, the BIOS will hand over the control to the operating system (OS). As the BIOS serves as the channel that connects the hardware and software, whether your computer can run stably and work in optimized state will hinge on how to properly set the parameters in the BIOS. Therefore, the correct setup of BIOS plays a key role in stably running the system and optimizing its performance.

The CMOS Setup will save the set parameters in the built-in CMOS SRAM on the motherboard. When the power is turned off, the lithium battery on the motherboard will still power the CMOS SRAM continuously. The BIOS setup program will allow you to configure the following items:

(1). HD drive and peripheral devices
(2). Video display type and display options
(3). Password protection
(4). Power management settings

A. State of BIOS Setup

When the computer is powered on, BIOS will run the self-test (POST) program. This program includes series of diagnosis fixed in the BIOS. When this program is executed, the following information will appear if any error is found:

Press F1 to Run Setup
Press F 2 to Load default values and continue

To enter BIOS, please press F1; to load the default values and enter the system, please press F2. After the self-detection process is completed, you can press DEL to enter the BIOS interface if no error is found. If the indicative information disappears before you can act, you can shut off the computer and turn on it again. To restart your computer, you can also simultaneously press <Ctrl>+<Alt>+<Delete> keys.

B. Keys and functions

KeyFunction

Key	Function
↑ (Up key)	Move to the previous item
↓ (Down key)	Move to the next item
←(Left key)	Move to the left item
→(Right key)	Move to the right item
ESC	Exit the current interface
Page Up	Change the setup state, or add the values
Page Down	Change the setup state, or deduct the values
F1	Display the information of the current setup
F7	Load the set values of previous time
F8	Load the safest values
F9	Load the optimized values
F10	Save the set values and exit the CMOS SETUP state

C. Auxiliary information

Main interface

When the system enters the main setup interface, the major selected contents will be displayed at the lower part of the interface with the change of the options.

Set interface

When you set the value for each column, you can view the preset value of the column and the values that can be set if you press F1, for example, the BIOS default values or CMOS Setup values. To exit the interface for auxiliary information, press [ESC].

1. Main menu

When the system enters the interface of CMOS Setup menu, you can see the main menu on the upper part of the screen, as shown in Figure 4.1. In this main menu, you can use the left and right direction keys to select the setup items. Once the item is selected, the lower part of the computer screen will show the details of setting.

(1). Main (standard CMOS setup) This item is used for setting the date, time, specifications of hard disk and floppy disk.

(2). Advanced (advanced BIOS setup) This item is used for setting the advanced functions provided by BIOS, such as the virus alarm and system boot order.

(3). Power (ACPI) (power management) This item is used for setting ACPI advanced configuration and power management.

(4). Boot (startup configuration setting)

(5). Security (administrator/user password setting)

(6). Chipset (advanced chipset setting)

(7). Exit (option of exit) This item includes load optimal defaults/load failsafe defaults value/discard changes/ discard changes and exit.

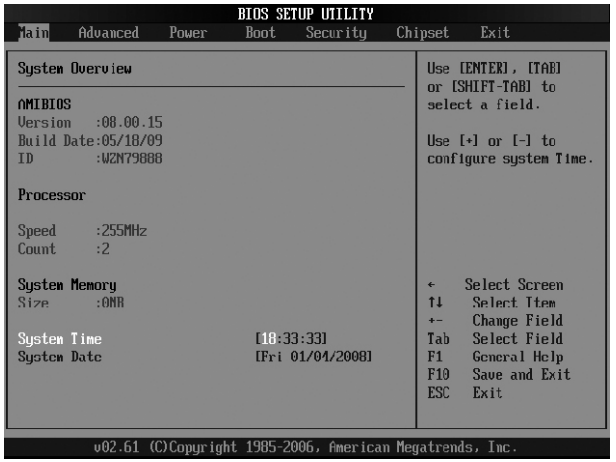


Figure 4.1

(The selections and their contents may be different from the actual selections, so they are only used for reference).

2. Main (standard CMOS setup)

(1). System time (hh:mm:ss) To set the system time for the computer, with the format "hour:minute:second".

(2). System date (mm:dd:yy) To set the system date for the computer, with the format "week, month:day:year".

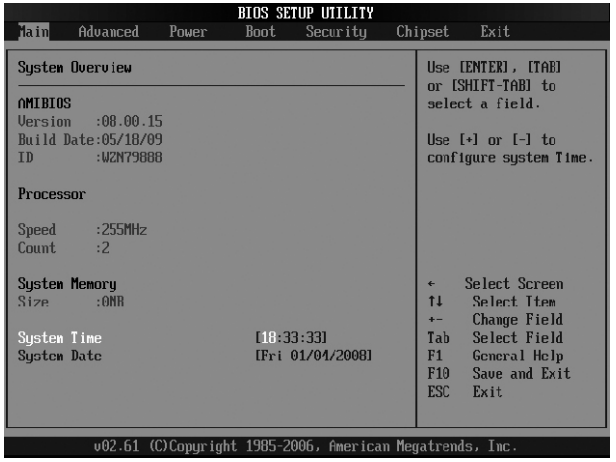


Figure 4.2

3. Advance (Advanced BIOS setup)

3.1 CPU Configuration (CPU setup)

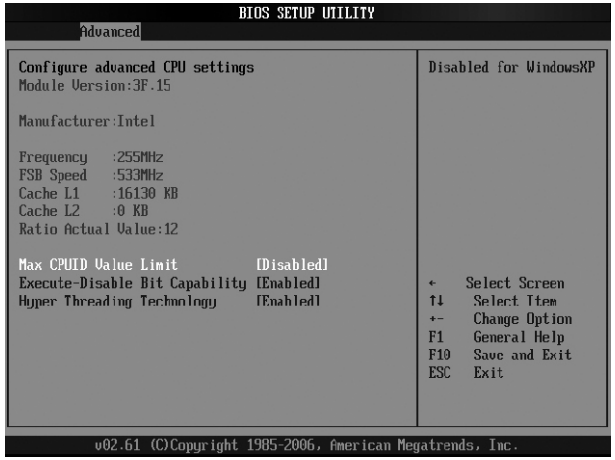


Figure 4.3

3.2. IDE Configuration

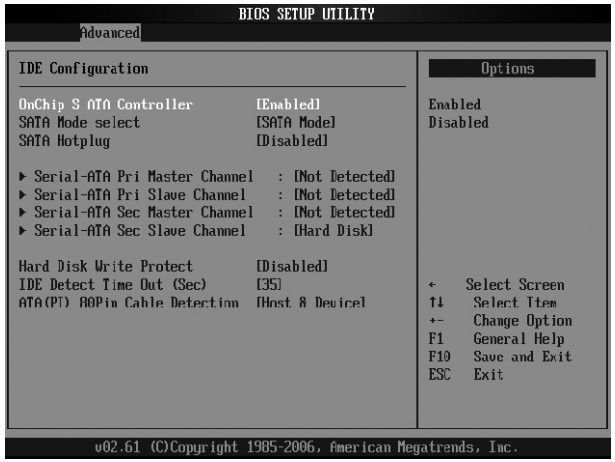

BIOS SETUP UTILITY
Advanced
IDE Configuration
OnChip S ATA Controller [Enabled]
SATA Mode select [SATA Mode]
SATA Hotplug [Disabled]
▶ Serial-ATA Pri Master Channel : [Not Detected]
▶ Serial-ATA Pri Slave Channel : [Not Detected]
▶ Serial-ATA Sec Master Channel : [Not Detected]
▶ Serial-ATA Sec Slave Channel : [Hard Disk]
Hard Disk Write Protect [Disabled]
IDE Detect Time Out (Sec) [35]
ATA(PI) 80Pin Cable Detection [Host & Device]
Options
Enabled
Disabled
← Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.4

Hard disk write protect This item is used for enabling or disabling the function of "write protect". This function can be performed only when the device is accessed via BIOS.

IDE Detect time out (Sec) This item is used for automatically detecting the waiting time of HDD devices.
The optional values include [0][5][10] [15] [20] [25] [30] [35].

3.3. USB Configuration

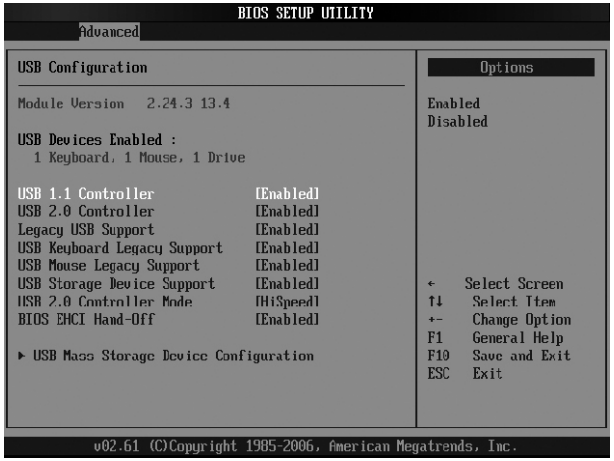


Figure 4.5

Legacy USB Support This value is used for enabling or disabling the supports for USB devices. If the default value [Auto] is selected, the system will automatically check whether USB device is available in its startup process. If USB device is available, USB controller will be activated. If you set this item as [Disabled], the USB controller inside the system will be in OFF state, regardless of whether USB device is available. The options are [Disabled], [Enabled] and [Auto].

USB2.0 Controller Mode This value is used for setting the transmission rate for USB 2.0 devices. The modes include HiSpeed (480Mbps) and Full Speed (12Mbps). The setup options are [HiSpeed] and [FullSpeed].

4. Power management (ACPI)

ACPI Version Features To set the power type the system can support.

ACPI APIC support This item allows you decide to put ACPI RSDT list or not.

Options are [disabled] and [enabled].

AMI OEMB table Options are [disabled] and [enabled].

Headless mode Options are [disabled] and [enabled].

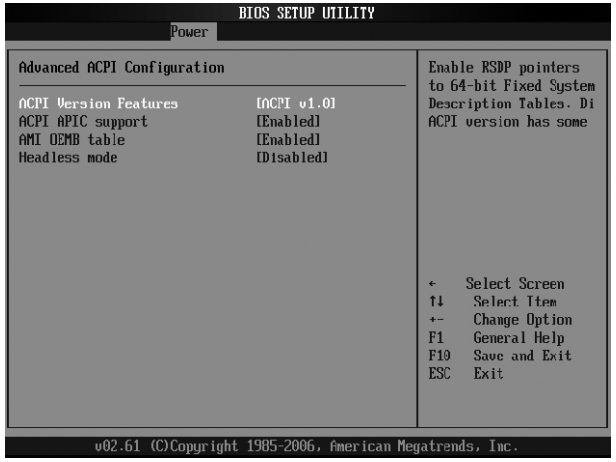

BIOS SETUP UTILITY
Power
Advanced ACPI Configuration
ACPI Version Features [ACPI v1.0]
ACPI APIC support [Enabled]
AMI OEMB table [Enabled]
Headless mode [Disabled]
Enable RSDP pointers to 64-bit Fixed System Description Tables. Di ACPI version has some
← Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.6

5. Boot settings (features of boot configuration)

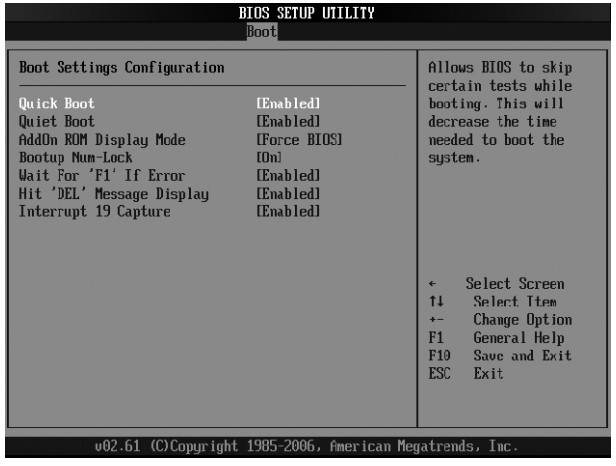

BIOS SETUP UTILITY
Boot
Boot Settings Configuration
Quick Boot [Enabled]
Quiet Boot [Enabled]
AddOn ROM Display Mode [Force BIOS]
Bootup Num-Lock [On]
Wait For 'F1' If Error [Enabled]
Hit 'DEL' Message Display [Enabled]
Interrupt 19 Capture [Enabled]
Allows BIOS to skip certain tests while booting. This will decrease the time needed to boot the system.
← Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure. 4.7

Quick Boot If this item is set as Enabled, the system can be started within five seconds and some detection items will be ignored.
The options are [Disabled] and [Enabled].

Quiet Boot Start the system quietly without displaying detailed boot information.

Add-On ROM Display Mode [Force BIOS]
This item allows you to set the display mode of the device's firmware program.
The options are [Force BIOS] and [Keep Current].

Bootup Num-Lock Set the state of Num Lock. Options are OFF and ON. In other words, this item can be used for setting the state of Num Lock for the time the system is started.

Wait for F1 if any Error The system waits for the user to press F1 if any error occurs from the computer. The options are [Disable] and [Enable]. Normally, it is set as Enable. If the computer has any error, a warning message will appear on the screen, reminding the user of pressing F1 to enter CMOS for setup. If it is set as Disable, the warning message won't be displayed. However, if you press Del key during the start up process, the system will still enter the CMOS setup.

Hit "Del" Message Display Information is displayed when the computer is started, suggesting the user can press "Del" to enter the state for CMOS setup. The options are [Disable] and [Enable]. Normally, [Enable] is selected. After [Enable] is selected, the information on how to enter the state for CMOS setup will be displayed at the time the computer is started. If [Disable] is selected, such information won't be displayed. However, if you press "Del" when the character "Wait……" appears at the system boot time, the system will still enter the CMOS setup.

Interrupt 19 Capture [Disable] If you use some PCI extension cards with built-in firmware program (like SCSI extension card) and you want to start the system through Interrupt 19, you can set this item as [Enabled]. The options are [Disabled] and [Enabled].

6. Security settings (setting administrator/user's password)

Enter Supervisor / User Password

Enter the password with not more than eight characters and press <Enter>. BIOS will ask to confirm the password again. Once you enter it again, BIOS will save the set password.

Once the password item is enabled, you will be required to enter the password each time before the system goes to the setting program of BIOS. The user can set this i tem through the Security Option in advanced BIOS properties. If the item Security Option is set as System, it will be required to enter the password before the system guides and goes to the setting program of BIOS. If set as Setup, the password will be required to be entered only before the system goes to the setting program of BIOS.

To delete the password, press <Enter> in the popped-up window that requires to enter the password. Then, information for confirmation will appear on the screen to allow you decide whether the password is disabled. Once the password is disabled, you won't have to enter the password and can enter the setting program directly when the system is restarted.

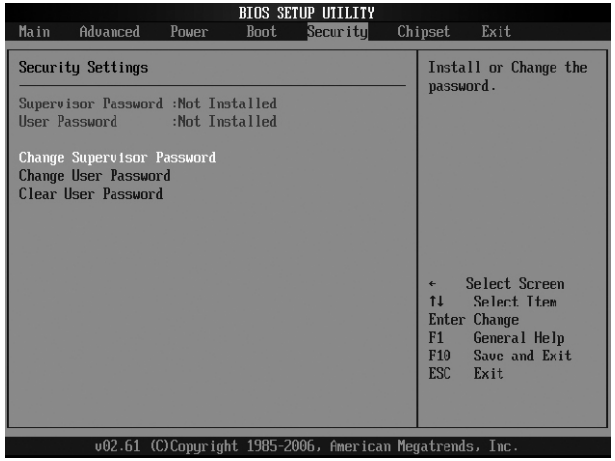


Figure 4.8

7. Chipset settings

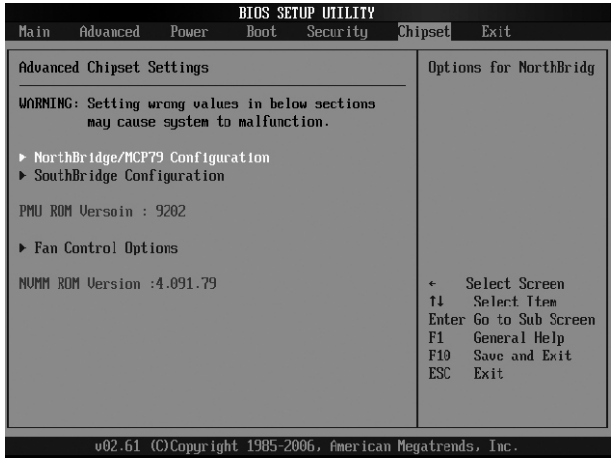

BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Power Boot Security Chipset Exit
Advanced Chipset Settings
WARNING: Setting wrong values in below sections may cause system to malfunction.
▸ NorthBridge/MCP79 Configuration
▸ SouthBridge Configuration
PMU ROM Versoin : 9202
▸ Fan Control Options
NVMM ROM Version :4.091.79
Options for NorthBridg
← Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.9

North Bridge/MCP79 Configuration Advanced chipset setting northbridge chip

SouthBridge Configuration Advanced chipset setting for southbridge chip

Fan Control Options To control the fan setting

8. Exit

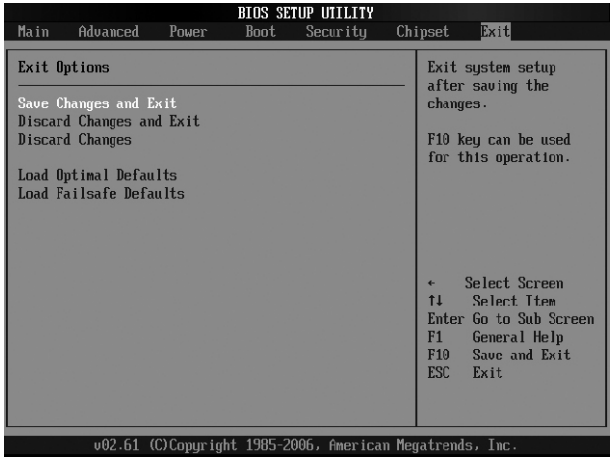

BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Power Boot Security Chipset Exit
Exit Options
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes
Load Optimal Defaults
Load Failsafe Defaults
Exit system setup after saving the changes.
F10 key can be used for this operation.
← Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.10

Exit Options The exit options include load optimal defaults/load failsafe defaults value /discard changes/discard changes and exit.

Load failsafe defaults /optimal defaults

These two items can allow the user to restore all BIOS options to the failsafe defaults and optimal defaults. The optimal defaults are set to optimize the performance of the motherboard. The failsafe defaults are conservative values for the system.

If you enter OK and press Enter, all set values will be saved to CMOS SRAM and the system will exit from the BIOS setup program. If you don't want to save, you can press Cancel or Esc to return to the main menu.

Discard changes and exit

If you enter OK and press Enter, the system will exit from the BIOS setup program. If Cancel is pressed, return to the main menu.

Discard changes

If you enter OK and press Enter, the system will discard the changes. If Cancel or Esc is pressed, return to the main menu.

Chapter V Installing Software

1. Installing driver

After you complete the installation of the operating system, you should then install the driver for the motherboard. To do that, put the Software DVD into the DVD-ROM drive. The menu as shown in Figure 5.1. will appear.

Figure 5.1

Click “Install Driver” in the interface of Figure 5.1, and the interface shown in Figure 5.2. will appear.

Figure 5.2

1.1 Installing NVIDIA ION driver

After you click “Install” to install the NVIDIA ION driver as shown in Figure 5.2, a dialog box as shown in Figure 5.3 will be popped up. Then you can click Next and wait till the driver is installed completely.

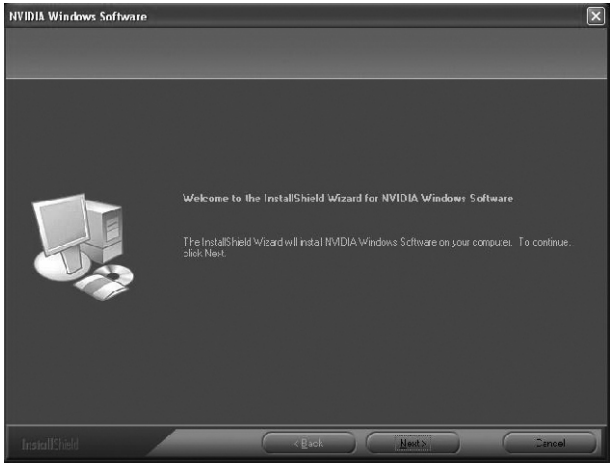

NVIDIA Windows Software
Welcome to the InstallShield Wizard for NVIDIA Windows Software
The InstallShield Wizard will install NVIDIA Windows Software on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.3

1.2 Installing audio driver

After you click “Install” right to the “Realtek High Definition Audio Driver” in the menu shown in Figure 5.2, a dialog box as shown in Figure 5.4 will be popped up. Then you can click Next and wait till the driver is installed completely.

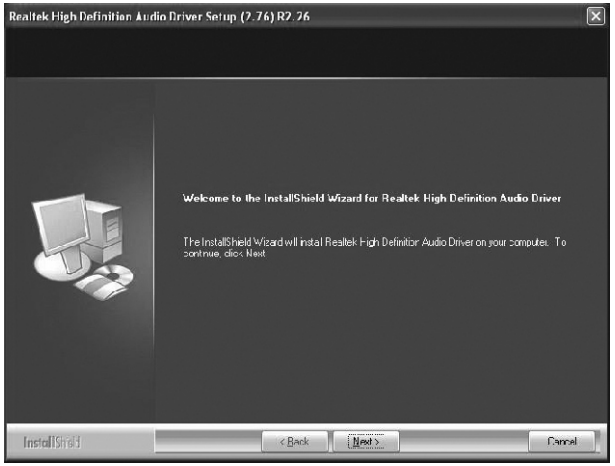

Realtek High Definition Audio Driver Setup (7.76) R2.76
Welcome to the InstallShield Wizard for Realtek High Definition Audio Driver
The InstallShield Wizard will install Realtek High Definition Audio Driver on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.4

1.3 Installing on-board network interface driver

After you click “Install” to install the “Realtek 10/100/1000 Network Interface Card Driver” shown in Figure 5.2, a dialog box as shown in Figure 5.5 will be popped up. Then you can click Next and wait till the driver is installed completely.

REALTEK GbE & FE Ethernet PCI-E NIC Driver - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for REALTEK GbE & FE Ethernet PCI-E NIC Driver
The InstallShield Wizard will install REALTEK GbE & FE Ethernet PCI-E NIC Driver on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.5

1.4 Installing HDMI multimedia interface driver

After you click “Install” to install “Driver for HDMI Multimedia Interface” displayed as Figure 5.2, a dialog box as shown in Figure 5.6 will be popped up. Then you can click Next and wait till the driver is installed completely.

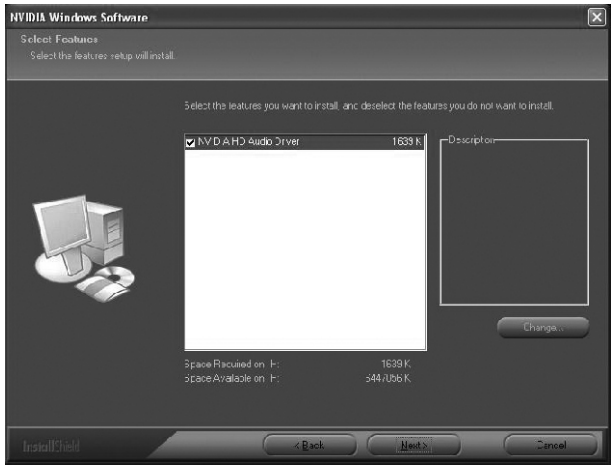


Figure 5.6

1.5 Installing driver for WiFi wireless network module (optional)

After you click “Install” to install “driver for wireless network interface card” shown in Figure 5.2, you can install driver in accordance with the prompts seen in the computer interfaces. Then re-start the computer.

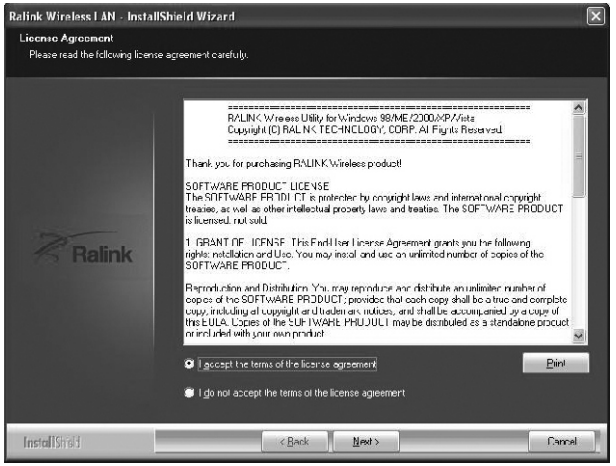

Ralink Wireless LAN - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
RALINK Wireless Utility for Windows 98/ME/2000/XP/Vista
Copyright (C) RALINK TECHNOLOGY, CORP. All Rights Reserved.
Thank you for purchasing RALINK Wireless product!
SOFTWARE PRODUCT LICENSE
The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.
1. GRANT OF LICENSE. This End-User License Agreement grants you the following rights: Installation and Use. You may install and use an unlimited number of copies of the SOFTWARE PRODUCT.
Reproduction and Distribution. You may reproduce and distribute an unlimited number of copies of the SOFTWARE PRODUCT; provided that each copy shall be a true and complete copy, including all copyright and trademark notices, and shall be accompanied by a copy of this EULA. Copies of the SOFTWARE PRODUCT may be distributed as a standalone product or included with your own product.
Ralink
I accept the terms of the license agreement
Print
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.7

Chapter VI Troubleshooting

In this chapter, knowledge on how to solve problems concerning hardware and software will be introduced.

Your Giada Cube-N3 was wholly inspected before delivery. However, incorrect operation or negligence in running the system might result in failures.

In this Chapter, possible failures relating to hardware and software you might encounter when using the product will be described, causes thereof analyzed and solutions introduced.

Whenever you meet a problem, you can first address it by referring to the descriptions in this chapter. If the problem still exists even after you try the solution introduced herein, you should consult your local distributor for further information.

1. Sound Problem

1.1 No sound

- Double click the speaker-shape icon at the lower right corner and check whether the speaker's volume is set to the mute mode or to the lowest level through the dialogue box.
- Most of the problems on sound are related to the software. If Cube-N3 's audio unit worked well before, the current sound problem might be caused by the incorrect settings of software.

- When you use HDMI for output, you should reach [Control Panel] [Audio] and set the digital output device (HDMI) as default value.

- When you use S/PDIF for output, you should reach [Control Panel] [Audio] and set the digital output device (S/PDIF) as default.

1.2 Device can't perform recording

- Double click the speaker-shape icon at the lower right corner and check whether the speaker's volume is set to the mute mode or "Line-in" is set to the lowest level through the dialogue box;
  (1). Press [Options] and select [Properties];
  (2). Select [Record] and press [Confirm];
  (3). Press [Confirm] again, and the record volume interface will be popped up.

2. Hard Disk Problem

Hard disk can't work or identify normally

- If your hard disk was upgraded not long ago, please make sure the interface of hard disk is not loose and its placement is absolutely correct. For that purpose, you can disconnect the hard disk and re-connect it, and then re-start the computer.
- New hard disk needs to be partitioned and formatted. The operating system and driver need to be re-installed.
- Please check the indicator for the hard disk. When you access the files, the indicator should blink intermittently.
- The new hard disk might be defective.
- If your computer was attacked by the static charge or stricken by something, the hard disk might have been damaged.

Hard disk runs too slowly

- If your hard dish has been used for a long time, the great number of files may cause many disk fragments. In this case, you can reach [Start>Program> Accessories>System Tools> Defragment Disk] to reorganize the disk. This process may take some time.
- Your hard disk might have been infected by viruses.

Files damaged

Please execute surface scanning process in [Scan Disk] to check the disk. Double click [My Computer], right click "C:", select [Properties], and then click [Start Check] in the options of error-checking state in [Tools] to execute the program of disk scanning.

3. Display Problem

Monitor

Black screen is seen when the system is started.

- Check and make sure your Giada Cube-N3 is not in [Sleep] or [Standby] mode. Under such mode, the monitor will be turned off to save power.

When the digital output device (HDMI) is externally connected to LCD TV, the screen becomes blue and no image is output.

- Please set the output of LCD TV as HDMI output.

4. Memory Problem

After you install memory module of higher capacity, no increased memory space is shown when POST performs self detection at the time of startup.

- Memory slot might not have been correctly installed
- Memory card might be broken
- Your system might not be compatible with some memory modules.

Information on error is sent out when the Operating System is running.

- Generally, this problem is related to the software or Windows operating systems.
- Please turn off the application software not currently used and re-start the computer.
- Some software require higher system memory, you will have to upgrade the memory with higher capacity.

Declaration

Giada Cube-N3 supports various types of peripheral equipments, such as mouse, keyboard, printer and scanner. The user should operate such equipment in accordance with descriptions in the Declaration respective Operating Instructions. If the peripheral devices which the user purchases and applies in Cube-N3 are made by the third party, the user should correctly connect such devices to Cube-N3 in accordance with requirements stipulated in the Operating Instructions, and the corresponding driver should be installed under the operating system that supports them. Although many peripheral equipment manufacturers can be found in the industry, Giada recommends that consumers purchase products made by those famed producers, so as to protect their interests and ensure the products' quality. In case problem on compatibility of third-party peripheral equipment arises, the user should contact the producer of such equipment. In order to protect the user's interests, it is also recommended that the hardware units or software provided by the third party be tested by another third manufacturer or distributor before the purchase is concluded. Giada shall bear no responsibility to pledge that hardware or software of the third party be returned in case of failures or problems thereon. Nevertheless, Giada can provide relevant technological supports.

cube N3

PC Multimédia ultra compacte

Manuel d'utilisation

Notification

Cher utilisateur,

Merci d'avoir acheté un produit de Giada.

Merci de lire avec attention le contenu de cette documentation au sujet du produit et de ses accessoires.

En cas d’utilisation non conforme du produit, Giada ne pourra être tenu responsable d’aucun dommage corporel, de perte de donnés ou d’autre type de pertes ou dommages.

Notes au sujet de ce manuel d'utilisation (ci-après désigné sous le nom du “manuel ') :

- Le droit de propriété intellectuel de manuel est réservé par Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD.
- Les marques mentionnées dans ce manuel sont les propriétés intellectuelles de leurs propriétaires respectifs.
- Dans le cas où les descriptions du manuel ne sont pas contractuelles.

Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD se réserve le droit d'interpréter et de modifier le manuel d'utilisation. Les informations présentes sont sujettes à modification sans communication préalable.

Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD

Contenu

Notices du chapitre I ---- 4
1. Note spéciale ---- 4
2. Notification d'importance au sujet de Cube-N3 ---- 4
3. Précautions ---- 5
4. Note sur la sûreté ---- 7

Chapitre II au sujet du produit ---- 8
1. Vue d'ensemble ---- 8
2. Accessories ---- 8
3. Aspect de Cube-N3 ---- 8
4. Caractéristiques ---- 9

Installation de matériel du chapitre III ---- 9
1. Disposition de carte mère ---- 9
2. Installation de la carte de mémoire ---- 10
3. Les cavaliers et les connecteurs de la carte mère ---- 10
3.1. Connecteurs de données SATA ---- 10
3.2. Connecteur d'alimentation SATA ---- 10
3.3. CPU_FAN1 (connecteur de ventilateur du CPU) ---- 11
3.4. USB1, F_USB2 (connecteurs d'USB) ---- 11
3.5. F_AUDIO1 (connecteur audio) ---- 11
3.6. Ports d'interface arrière ---- 12
4. Installation du dispositif réseau sans fil WiFi (facultatif) ---- 12

Chapitre IV Installation du BIOS ---- 13
1. Menu principal ---- 14
2. Standard (Standard CMOS setup) ---- 15
3. Avancé (Advanced BIOS setup) ---- 16
3.1. Configuration CPU ---- 16
3.2. Configuration IDE ---- 16
3.3. Configuration USB ---- 17
4. Gestion de l'énergie (ACPI) ---- 17
5. Configuration du démarrage (boot) ---- 18
6. Sécurité (mot de passe d'administrateur/d'utilisateur) ---- 19
7. Réglages chipset ---- 20
8. Sortie ---- 21

Chapitre V : Installation du Logiciel ---- 22
1. Installation du pilote ---- 22
1.1. Installation du pilote d'ION de NVIDIA ---- 23
1.2. Installation du pilote audio ---- 23
1.3. Installation du pilote de réseau ---- 24
1.4. Installation de la sortie HDMI ---- 24
1.5. Installation du pilote pour le module de réseau sans fil WiFi ---- 25

Chapitre VI : dépannage ---- 25
1. Problème de son ---- 26
2. Problème de disque dur ---- 26
3. Problème d'affichage ---- 27
4. Problème de mémoire ---- 27

Déclaration ---- 28

Chapitre I Notices

1. Note Spéciale

Des messages de sollicitation spéciaux seront indiqués selon les niveaux de danger avec des remarques spéciales d'avertissement incluant :

【Danger】Indique que la situation est fortement dangereuse et exige votre attention.
【Warning】Indique que la situation est modérément dangereuse et exige votre attention.
【Caution】Indique que la situation est peu dangereuse mais exige votre attention.
【Prohibited】Indique que l'opération est interdite.
【Attention】Indique que la sûreté ou d'autres aspects doivent être notés.

En plus des remarques d'avertissement spéciales, d'autres descriptions semblables du manuel exigent également votre attention.

2. Note importance à propos du Cube-N3 (à lire)

Giada Cube-N3 représente un produit de pointe et de précision. Pour assurer l'opération appropriée, l'utilisateur doit soigneusement lire l'information ci-dessous.

2.1 Pour empêcher la surchauffe de l'ordinateur, veiller que les aérations ne soient pas bloquées pendant l'utilisation.

2.2 Lors de l'accès du système à un CD-ROM ou a d'autres médias, n'enlevez pas le media, sous peine de blocages du système ou de perte de données.

2.3 Veuillez ne pas enlever le disque dur quand le système fonctionne. Autrement, les données pourraient être perdues ou endommagées.Shenzhen JieHe Technology Development CO., LTD ne portera aucune responsabilité en cas de perte de données.

2.4 Afin d'assurer la sécurité de vous-même et du matériel, s'assurer svp que le dispositif est correctement raccordé à la terre. Si l'ordinateur n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débrancher svp le cordon du secteur pour éviter tout dommages possibles sur le système. La source d'énergie locale doit être stable et sans perturbations. Si vous n'êtes pas sûr au sujet des spécifications du dispositif, vous pouvez consulter votre distributeur local d'énergie ou les entreprises d'énergie électriques. Ne pas endommager le fil de masse du câble électrique. Ne pas démonter le transformateur de puissance sans permission.

2.5 Utiliser seulement le transformateur exclusivement conçu pour ce produit. Autrement, votre Cube-N3 pourrait être endommagé.

2.6 Ne pas manipuler l'ordinateur avec une seule main ni ne le laisser dans une position instable.

2.7 Si vous placez un mot de passe pour l'ordinateur, ne jamais oublier ce mot de passe. Autrement, vous ne pourriez ne pas être en mesure d'allumer et d'utiliser le système. Au cas où vous oublieriez le mot de passe, vous devriez entrer en contact avec le distributeur ou le centre autorisé de réparation. Cependant, cela peut causer la perte toutes vos données sur le système.

3. Précautions

Des connaissances de base sont exigées pour utiliser le Cube-N3. En outre, les enfants ne devraient pas employer Cube-N3 seuls. Si des enfants doivent utiliser le Cube-N3, ils doivent être supervisés par des adultes.

Conditions d'utilisation

【Danger】Pour éviter des accidents inattendus, l'ordinateur devrait fonctionner dans les conditions décrites ci-dessous:

Température pour le stockage et le transport	-40°C to 55°C
Humidité pour le stockage et le transport	20% - 93%(40°C)
Pression Barométrique	86 kPa - 106 kPa
Alimentation	100V-240V, 50/60Hz
Humidité	35% - 80%
Température ambiante en fonctionnement	10°C - 35°C

【Warning】Pour éviter des dommages provoqués par les conditions environnementales (humidité, poussière, nourriture, liquide, exposition au soleil direct), le produit devrait être placé dans un endroit secs avec une bonne ventilation. Ne jamais laisser de liquide ou tout autre objet étranger entrer dans l'ordinateur. Autrement, un court-circuit peut être formé qui pourraient avoir comme conséquence une décharge électrique ou le feu.

Avant d'utiliser

【Warning】Après que l'ordinateur ait été stocké dans un environnement avec une température inferieure à 10°C, il devra être placé à l'air libre dans un environnement avec une température comprise entre 10°C et 35°C pendant plus de deux heures avant emploi. Pour permettre à l'ordinateur de reconstituer sa température naturellement, l'emballage du produit ne devrait pas être enlevé dans le processus. Autrement, des risques de condensation pourraient avoir comme conséquences des dommages à l'ordinateur quand il est sous tension.

【Caution】Avant emploi, contrôler et s'assurer que les raccordements électrique et d'autres dispositifs répondent aux exigences définies dans le manuel.

Manipulation, transport et stockage

【Caution】Manipuler avec soin quand vous déplacez le dispositif. Quand le produit doit être transporté, il devrait être placé dans le carton d'origine avec ses emballages de transport. Afin d'éviter des accidents, les matériaux d'emballage doivent être tenus hors de la portée des enfants. En accord avec les règlements stipulés dans la norme relative d'état (GB/T9813-2000), les micro-ordinateurs devraient être placés à température ambiante (10°C-35°C) pendant plus de deux heures avant emploi s'ils ont été stockés ou transporté a une température inférieure à 10°C, afin d'éviter des dommages électrique à la mise sous tension. Pour permettre à l'ordinateur de prendre sa température naturellement, l'emballage du produit ne devrait pas être enlevé dans le processus.

Alimentation

【Danger】Seules des prise avec mise à la terre doivent être utilisées. Ne jamais changer le cordon de secteur standard sans permission. La longueur maximum du cordon de secteur ne devrait pas dépasser 4.5 mètres.

【Danger】Le fonctionnement de l'ordinateur par temps d'orage et de foudre pourrait avoir comme conséquence des dommages corporels, la perte de données ou d'autre incidents électrique. Par conséquent, en des telles conditions atmosphériques, débrancher le câble de réseau et le cordon de secteur et ne pas utiliser l'ordinateur. En outre, dans le temps d'orage, ne jamais essayer de brancher ou débrancher de tels câbles.

【Warning】Noter que la tension de puissance est comprise entre 100-240V. Ne pas changer le transformateur de puissance sans permission. Le changement du transformateur par un autre pourrait avoir comme conséquence des dommages corporels ou des dommages aux équipements.

【Caution】Vérifier le cordon d'alimentation raccordé au produit. Au moindre problème, entrer en contact avec votre distributeur local.

- Le cordon de secteur utilisé pour des micro-ordinateurs doit se conformer aux normes le CE, la FCC, ccc, BSMI de sûreté ou aux normes de sûreté exigées pour le pays où l'ordinateur est utilisé.
- Le cordon de secteur doit être reliée à une prise de terre ;
- La longueur maximum du cordon de secteur ne doit pas dépasser 4.5 mètres.

Ergonomie

【Attention】Quand vous travaillez ou jouez avec des jeux d'ordinateur, vous devriez rendre votre environnement confortable et correctement arranger votre installation de sorte que votre corps soit dans une position confortable et flexible. Les indications suivantes pourraient vous aider :

Dossier :
- Choisir une chaise qui peut soutenir le bas de votre dos (lombaires) ;
- Ajuster la hauteur de votre table et de votre chaise dans une position naturelle est confortable.

Jambes:
- Assurer assez d'espace sous la table pour permettre à vos jambes de se déplacer plus confortablement ;
- Si vos jambes ne peuvent pas se reposer sur le plancher confortablement, utiliser veuillez un repose-pied.

Cou :
- Placer le moniteur d'ordinateur au centre de votre espace visuel face à vous.
- Ajuster le dessus de l'écran d'ordinateur au niveau vos yeux. Aux utilisateurs astigmates, l'écran peut être ajusté plus bas que leurs yeux, ou utiliser des lunettes appropriés pour travailler devant l'ordinateur.

Yeux :
- Placer le moniteur à une distance égale à la longueur de votre bras et puis s'assoir devant le moniteur ;
- Utiliser le moniteur dans un environnement lumineux adéquat, ou utiliser un rideau pour diminuer la lumière ;
- Nettoyer le moniteur et vos lunettes (si vous les portez) régulièrement ;
- Ajuster l'éclat, le contraste et la taille de police pour une vision confortable ;
- En utilisant le clavier, frapper les touches doucement, et maintenir vos mains et doigts détendus. Ne pas employer de force excessive pour frapper les touches.

4. Note sur la Sécurité

4.1 La prise d'alimentation devrait être installée à près de l'équipement ou avec une bonne accessibilité. Pour assurer la sûreté, quand le cordon de secteur doit être retiré de la prise, ne pas tirer sur le fil, mais tenir la prise enfiché par sa tête en retenant la prise murale / multiprise. Ne jamais essayer de démonter le transformateur.

4.2 Garder le produit éloigné de l'eau.

4.3 En installant le produit, placer le produit sur un endroit stable et plat. Autrement, le produit pourrait tomber sur le sol et être endommagé.

4.4 Garder les câbles et les fils de ce produit à l'écart du passage pour éviter le piétinement ou les risques de chute. Ne jamais placer d'autres objets sur les câbles et les fils.

4.5 Observer toutes les informations et conditions particulières d'avertissement du produit.

4.6 Si le produit n'est pas employé pendant une période prolongée, débrancher le cordon de secteur pour éviter des dommages provoqués par d'éventuelles surtension électrique.

4.7 Garder le produit à l'abri des liquides pour éviter les risques de court-circuit ou d'incendie.

4.8 Le produit devrait être contrôlé au cas où :

a. Le cordon ou la prise de secteur est endommagé ou usé.
b. Du liquide à été renversé sur le produit.
c. Le produit est mouillé par la pluie ou l'eau.
d. Le produit ne fonctionne pas normalement même si vous l'utilisez selon les consignes d'utilisation.
e. Le produit est tombé par terre ou son châssis est endommagé.
f. Des dommages sont visibles sur le produit.

4.9 Ne jamais essayer d'utiliser le transformateur près de l'eau ou d'autres liquides. Garder le transformateur à l'écart du liquide.

Chapitre II A propos du produit

1. vue d'ensemble

Merci d'avoir acheté le PC multimédia Giada Cube-N3. Le Cube-N3 représente la combinaison parfaite entre PC complet, magnétoscope numérique, la HD 1080p et système du jeu 3D. Sa taille ultra-compacte fait de lui le PC idéal pour la maison comme pour le bureau.

2. Accessoires

L'emballage de votre Cube-N3 devrait contenir les accessoires suivants; Dans le cas où l'un d'eux serait absent, entrez en contact avec votre distributeur local aussitôt que possible.

Item No.	Nom de l'accessoire	Nombre
1	Giada Cube-N3 PC Multimedia	1
2	Manuel utilisateur	1
3	Manuel d'installation rapide	1
4	Carte de garantie	1
5	Cordon secteur	1 / 1
6	Câble SATA	1
7	Alimentation SATA	1
8	DVD d'installation des pilotes	1
9	Tournevis / clé allen en L	1
10	Pieds caoutchouc	4
11	Support pour position verticale	2

3. Apparence du Cube-N3

Face

Arrière

4. Spécifications

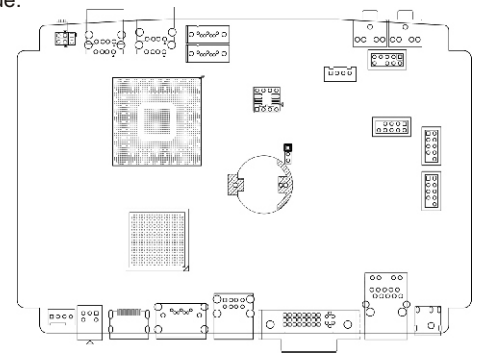
- CPU INTEL Atom N330
- Processeur graphique NVIDIA ION
- Système Mémoire: 200-PIN SO-DIMM DDRII 800 ; Capacité max : 4GB
- Disque dur SATA2 (jusqu'a 500GB)
- 5 x ports USB 2.0, compatible USB 1.1
- port E-SATA
- Interface réseau 100/1000M
- Lecteur de carte (supporte SD/SDHC/MMC)
- interface HDMI 1.3 High definition
- interface DVI-I
- Sortie audio numérique S/PDIF
- Sortie audio Stéréo / entrée micro
- Supporte Windows XP, Vista

Chapitre III Installation Matérielle

【Warning】La carte mère se compose d'un grand nombre de transistors et d'autres composants qui pourraient être endommagé par l'électricité statique. Par conséquent, l'utilisateur doit suivre les étapes suivantes avant l'installation du matériel :

(1). Couper le courant de l'ordinateur et débrancher le cordon du secteur.
(2). Ne pas entrer en contact avec les fils en métal et leurs prises sur la carte mère en la manipulant.
(3). Il est préférable de porter une courroie de poignet antistatique pour manipuler les composants de l'IC (HDD, RAM).
(4). Avant l'installation du matériel, les composants de la carte mère devraient être placés sur la natte ou le sac antistatique.

1. Disposition de la carte mère :



2. Installation du module mémoire

Veuillez installer le module de mémoire conformément aux procédures suivantes :

1) Aligner la bande dorée du module de mémoire sur les contacts de la fente d'interface et prêter attention que le détrompeur est aligné sur celui la fente.

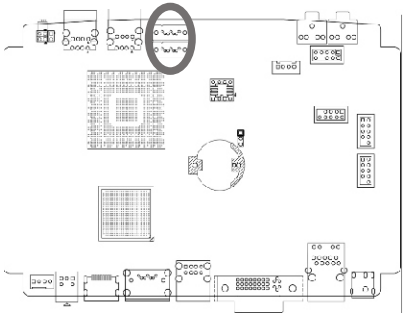
2) Puis, insérer le module de mémoire dans la fente d'interface, en douceur.

【Caution】Afin d'éviter d'endommager la carte mère ou les composants, l'utilisateur doit veiller à ce que l'alimentation de l'ordinateur est déconnecté avant que le module de mémoire ou tout autre composant de système soit installé ou enlevé. Le module de mémoire ne peut être inséré dans la fente que dans un sens. Pendant l'installation, l'utilisateur doit aligner la bande dorée et la fente d'interface et l'insérer doucement. Pour éviter des dommages, ne jamais appliquer de force excessive dans ce processus.

3. Cavaliers et connecteurs de la carte mère

3.1 Connecteur SATA pour disque dur

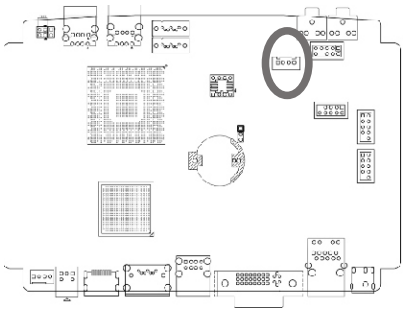
Veuillez relier un disque dur SATA à ce connecteur avec le câble SATA inclus.

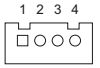


Pin	Definition
1	Ground
2	TXP
3	TXN
4	Ground
5	RXN
6	RXP
7	Ground

3.2. Câble d'alimentation SATA

Connecter le disque dur SATA au connecteur avec le câble d'alimentation SATA inclus.

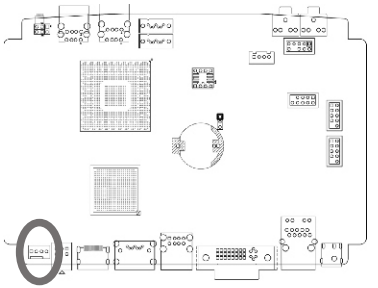




Pin	Definition
1	VCC 5V
2	GND
3	GND
4	VCC 5V

3.3 Connecteur ventilateur processeur CPU_FAN1

Ce connecteur est utilisé pour relier le ventilateur de l'unité centrale. Fonctions des pins définies ci-dessous.

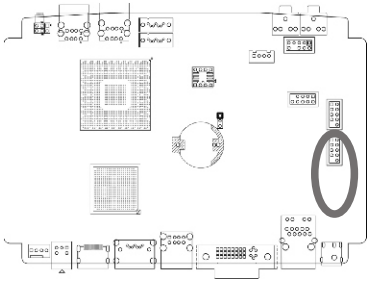


Pin	Definition
1	GND
2	12V
3	TAC
4	PWM

3.4 USB1,F_USB2 (connecteurs USB)

Ces ports USB permettent à votre système d'être relié au lecteur de cartes, à la carte de prolongation d'entrée-sortie d'USB et au réseau sans fil WIFI (facultatif) du panneau latéral du châssis. Il y a deux ensembles de port de prolongation d'USB, qui soutiennent des dispositifs d'USB 2.0.

Fonctions des pins définies ci-dessous.

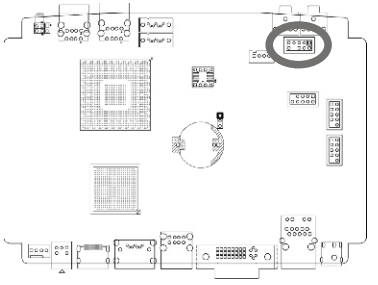


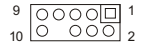
Pin	Definition	Pin	Definition
1	5V	2	5V
3	USB DO-	4	USB D1-
5	USB DO+	6	USB D1+
7	Ground	8	Ground
9	Not used	10	Empty

3.5 F_AUDIO1 (connecteurs audio)

Le connecteur audio permet à votre système d'être relié au conseil de lecteur de cartes et aux entrées/sorties audio latérales.

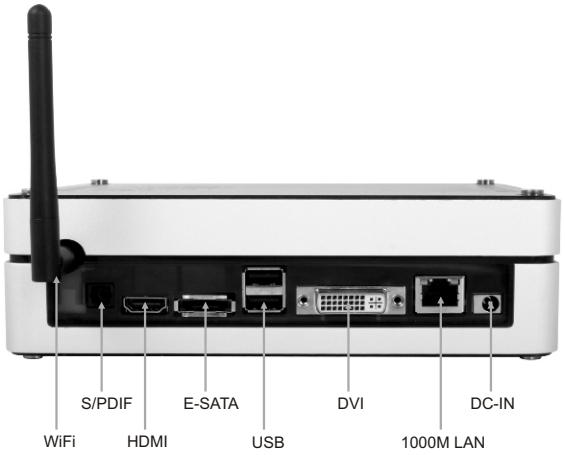
Fonctions des pins définies ci-dessous.





Pin	Definition	Pin	Definition
1	MIC_L	2	GND
3	MIC_R	4	NC
5	Output of right channel	6	NC
7	NC	8	NC
9	Output of left channel	10	NC

3.6 Connecteurs arrière



Note: Les interfaces présentes peuvent varier : voir tableau ci-dessous:

Nom de l'interface	Qté.
USB	5
HDMI	1
E-SATA	1
DVI-I	1
S/PDIF	1
1000M LAN	1
WiFi	1 (optional)
Audio	2
Lecteur de carte	1

4. Installer le module optionnel du réseau sans fil (WiFi)

Veuillez vous référer au guide d'installation rapide pour les informations détaillées.

Chapitre IV Configuration du BIOS

【Caution】Les descriptions concernant le BIOS de ce manuel peuvent seulement être employées pour référence, la version du BIOS du système est améliorée sans arrêt. Giada ne fournit aucune garantie que le contenu de ce manuel soit conforme au bios de votre produit.

Le BIOS représente le programme de gestion de base d'entrée-sortie, enregistré dans la mémoire Flash. Lien entre la carte mère et le système d'exploitation, le BIOS est employé pour contrôler l'installation des paramètres relatifs entre eux. Quand l'ordinateur est mis sous tension, le système est commandé par le programme de BIOS. D'abord, un autotest appelé POST est exécuté pour vérifier tous les dispositifs matériels et pour confirmer les paramètres du matériel synchrone. Une fois que toutes les détections sont accomplies, le BIOS remettra les commandes au système d'exploitation (OS). Le BIOS servant de lien entre le matériel et le logiciel, pour que votre ordinateur fonctionne de manière stable et optimal, les paramètres dans le BIOS doivent être correctement indiqués. Par conséquent, l'installation correcte du BIOS joue un rôle principal en exploitant le système de manière stable et en optimisant son exécution.
Les paramètres du BIOS seront sauvés dans le CMOS intégré sur la carte mère. Quand le courant est coupé, la batterie au lithium sur la carte mère continuera d'alimenter le CMOS. Le BIOS permet de configurer les sections suivantes :
(1). Disque durs et périphériques
(2). Type d'affichage vidéo et options vidéo
(3). Protection par mot de passe
(4). Option d'économie d'énergie

A. État d'installation de BIOS

Quand l'ordinateur est mis sous tension, le BIOS lancera le programme d'autotest (POST). Ce programme inclut une série de diagnostic fixe dans le BIOS. Quand ce programme est exécuté, l'information suivante apparaîtra le cas échéant si une erreur est trouvée :

Press F1 to Run Setup (Appuyez sur F1 pour allez dans le BIOS)
Press F 2 to Load default values and continue (Appuyez sur F2 pour charger les paramètres par defaut)

Pour aller dans le BIOS, presser F1 ; pour charger les valeurs par défaut et continuer le lancement du système, presser F2. Après que le procédé d'auto-test soit complété, vous pouvez presser SUPPR. Pour entrer dans de BIOS si aucune erreur n'a été trouvée. Si l'information indicative disparaît avant que vous puissiez agir, vous pouvez redémarrer l'ordinateur et réessayer. Pour redémarrer en marche votre ordinateur, vous pouvez également simultanément appuyer sur les touches de <Ctrl>+<Alt>+<Delete>.

B. Touches et fonctions

Key	Function
↑ (Touche haut)	Élément précédent
↓ (Touche bas)	Élément suivant
←(Touche gauche)	Aller à l'élément de gauche
→(Touche droite)	Aller à l'élément de droite
ESC	Sortie de l'interface courante
Page haut	Changer l'état ou la valeur
Page bas	Changer l'état ou la valeur
F1	Affiche les informations de l'option
F7	Charge les valeurs précédentes
F8	Charge les valeurs sûres
F9	Charge les valeurs pré-optimisées
F10	Sauvegarde les données et quitte le BIOS.

C. Informations annexes

Interface principale

Quand le système affiche l'interface principale d'installation, le contenu principal sera montré à la partie la plus inférieure de l'interface avec les options modifiable.
Quand vous vous placez sur une valeur pour chaque colonne, vous pouvez regarder les valeurs possible ou par défaut de la colonne si vous pressez F1. Pour sortir de cet écran d'information, pressez ESC (echap).

1. Menu principal

Quand le système entre dans le BIOS, vous vous retrouvez sur le menu principal comme indiqué sur le schéma 4.1. Dans ce menu principal, vous pouvez utiliser les touches de direction gauches et droites pour choisir les valeurs à modifier. Une fois le type de valeur choisi, la partie la plus inférieure de l'écran montrera les détails de l'arrangement.

(1) Main (CMOS setup)
Ce menu sert à régler la date et l'heure, et les spécifications des disques durs.
(2) Advanced (Configuration avancé)
Ce menu est employé pour configurer les fonctions évoluées fournies par BIOS, tel que l'ordre de démarrage, les alarmes et de système de protection contre les virus d'amorçage.
(3) Power (ACPI) (Configuration des paramètres de gestion d'énergie)
Ce menu sert à la configuration des options d'économie d'énergie, de mise en veille etc.
(4) Boot (configuration du démarrage)
(5) Security (mod de passe administrateur/utilisateur)
(6) Chipset (Configuration avancé du chipset)
(7) Exit (option ou sortie)
Ce menu comporte les paramètres de sauvegarde et de restaurations du BIOS

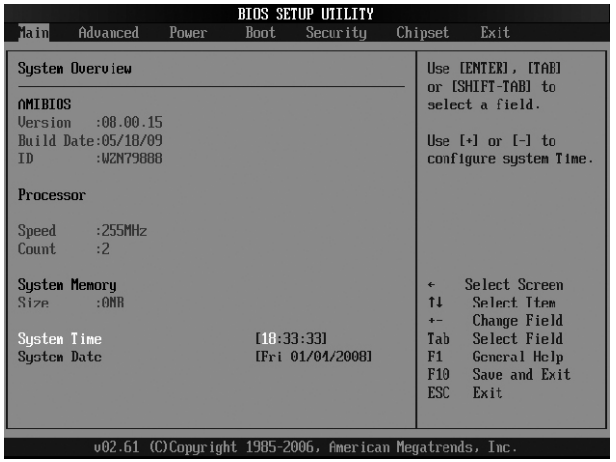


Figure 4.1

(Les choix et leur contenu peuvent être différents des choix réels, ils sont seulement employés ici pour référence).

2. Main (standard CMOS setup)

(1) System time (hh:mm:ss) Pour indiquer l'heure du système selon le format "heure: minute:seconde".

(2) System date (mm:jj:aa) Pour indiquer la date du système selon le format "mois: jour:année".

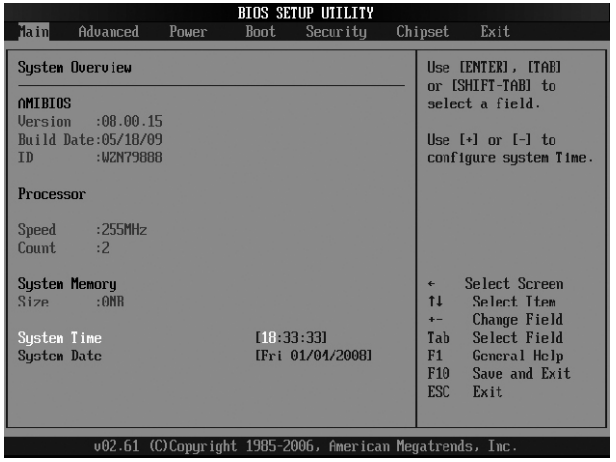


Figure 4.2

3. Advance (Advanced BIOS setup)

3.1 Configuration avancé du CPU

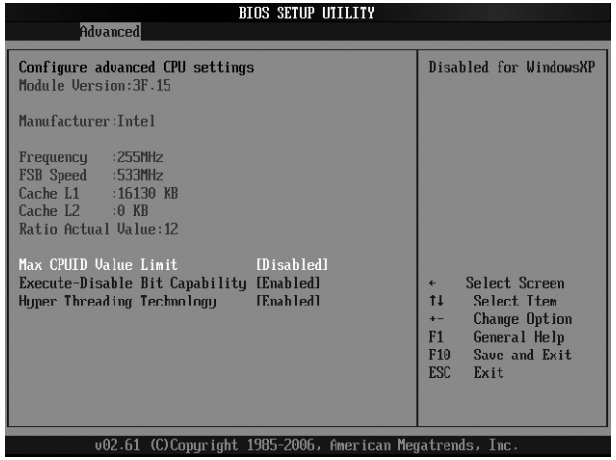


Figure 4.3

3.2. Configuration IDE

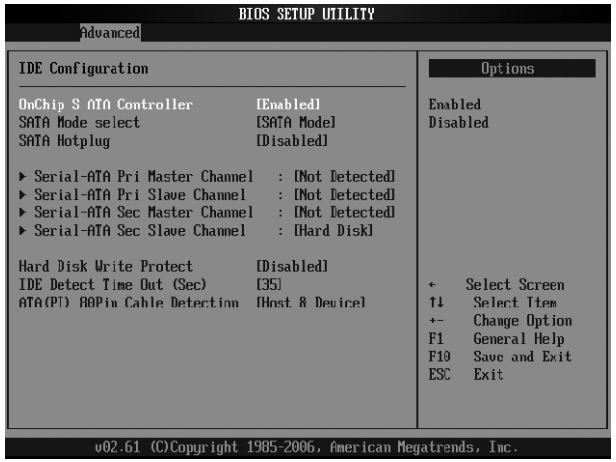

BIOS SETUP UTILITY
Advanced
IDE Configuration
OnChip S ATA Controller [Enabled]
SATA Mode select [SATA Mode]
SATA Hotplug [Disabled]
▶ Serial-ATA Pri Master Channel : [Not Detected]
▶ Serial-ATA Pri Slave Channel : [Not Detected]
▶ Serial-ATA Sec Master Channel : [Not Detected]
▶ Serial-ATA Sec Slave Channel : [Hard Disk]
Hard Disk Write Protect [Disabled]
IDE Detect Time Out (Sec) [35]
ATA(PI) 80Pin Cable Detection [Host & Device]
Options
Enabled
Disabled
← Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.4

Hard disk write protect Ce menu sert à activer ou non la fonction de protection contre l'écriture. Cette fonction ne fonctionne que lorsque le périphérique est raccordé au BIOS.

IDE Detect time out (Sec) Ce menu est employé pour détecter automatiquement le délai d'attente des Disques dur. Les valeurs possibles incluent [0][5][10] [15] [20] [25] [30] [35].

3.3. Configuration USB

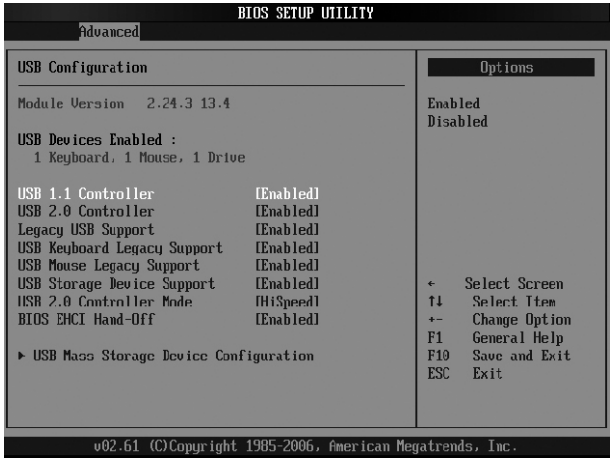


Figure 4.5

Legacy USB Support Cette valeur est employée pour permettre ou désactiver le support des dispositifs USB. Si la valeur par défaut [automatique] est choisie, le système vérifiera automatiquement si le dispositif USB est disponible dans son processus de démarrage. Si le dispositif USB est disponible, le contrôleur USB sera activé. Si vous placiez cet article comme [DISABLED], le contrôleur USB à l'intérieur du système sera désactivé, indépendamment de la présence ou non d'un dispositif USB disponible. Les options sont [DISABLED] (désactivé), [ENABLE] (permis) et [AUTO] (automatique).

USB2.0 Controller Mode Cette valeur est employée pour fixer le taux de transmission max pour les dispositifs USB2.0. Les modes incluent HiSpeed (12Mbps) et FullSpeed (480Mbps). Les options d'installation sont [HiSpeed] et [FullSpeed].

4. Power management (ACPI)

ACPI Version Features Indique la norme d'économie d'énergie utilisée par le système.

ACPI APIC support Cette option vous laisse décider d'utiliser ou non le liste ACPI. Les options sont [disabled] (non) et [enabled] (oui).

AMI OEMB table Les options sont [disabled](non) et [enabled](oui).

Headless mode Les options sont [disabled](non) et [enabled](oui).

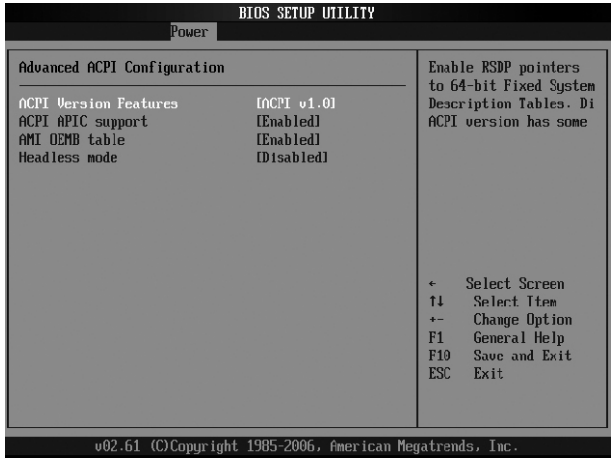

BIOS SETUP UTILITY
Power
Advanced ACPI Configuration
ACPI Version Features [ACPI v1.0]
ACPI APIC support [Enabled]
AMI OEMB table [Enabled]
Headless mode [Disabled]
Enable RSDP pointers to 64-bit Fixed System Description Tables. Di ACPI version has some
← Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.6

5. Boot settings

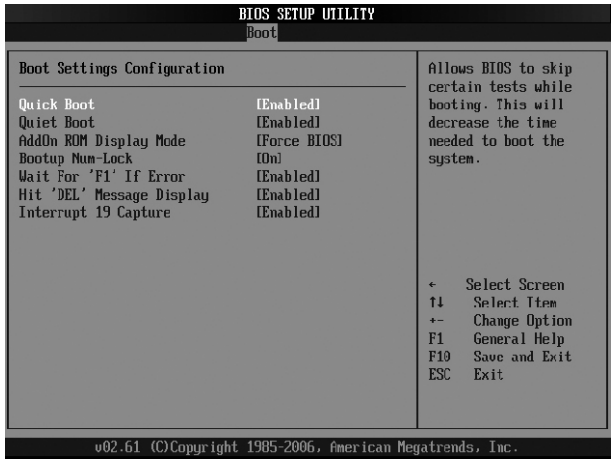

BIOS SETUP UTILITY
Boot
Boot Settings Configuration
Quick Boot [Enabled]
Quiet Boot [Enabled]
AddOn ROM Display Mode [Force BIOS]
Bootup Num-Lock [On]
Wait For 'F1' If Error [Enabled]
Hit 'DEL' Message Display [Enabled]
Interrupt 19 Capture [Enabled]
Allows BIOS to skip certain tests while booting. This will decrease the time needed to boot the system.
← Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure. 4.7

Quick Boot Si cette option est indiquée comme “Enabled”, le systeme peut démarrer plus vite car certaines auto-détections de contrôle sont désactivées. Les options sont [disabled](non) et [enabled](oui).

Quiet Boot Démarre en mode silencieux, c’est à dire sans afficher la totalité des informations de démarrage.

Add-On ROM Display Mode [Force BIOS]

Ce menu vous permet de forcer l’affichage du bios d’un périphérique tiers. Les réglages possibles sont [Force BIOS](forcer) et [Keep Current](garder bios actuel).

Bootup Num-Lock Status de la touche Num-Lock (chiffre du pavé numérique). Les options sont OFF et ON.

Wait for F1 if any Error En cas de détection d’une erreur au démarrage, le système attend que l’utilisateur appuie sur la touche F1. . Les options sont [disabled](non) et [enabled](oui). Définit par défaut sur “Enable”. Si définit sur “Disabled” le message d’alerte ne sera pas affiché.

Hit “Del” Message Display L'information est montrée quand l'ordinateur démarre, suggérant que l'utilisateur peut presser « Del » pour entrer dans le BIOS. Les options sont [DISABLE] et [ENABLE]. Normalement, [ENABLE] est choisi. Si l’option [ENABLE] est choisie, l'information sur la façon d’entrer dans le BIOS sera montrée au démarrage de l'ordinateur. Si [DISABLE] est choisi, une telle information ne sera pas montrée. Cependant, si vous pressez « Del » quand le caractère « attente ..... » Apparaît au démarrage du système, le système entrera toujours dans le menu de configuration du BIOS.

6. Security settings

Enter Supervisor / User Password

Entrer le mot de passe (jusqu’a huit caractères) et presser <Enter>. Le BIOS demandera une nouvelle entré du mot de passe pour confirmation. Une fois indiqué, le BIOS sauvegarde le mot de passe.

Une fois que le mot de passe est permis, il vous sera requis d'entrer le mot de passe chaque fois que le système entre dans le menu de configuration du BIOS. Si l’option est définie sur “SYSTEM”, le mot de passe sera requis pour démarrer l’ordinateur. Si définit sur “SETUP”, il ne sera requis pour pour entrer dans le BIOS.

Pour supprimer le mot de passe, pressez <Enter> dans la fenêtre qui apparait et indiquez votre mot de passe. Vous pourrez alors définir le champ d’action du mot de passe et le désactiver.

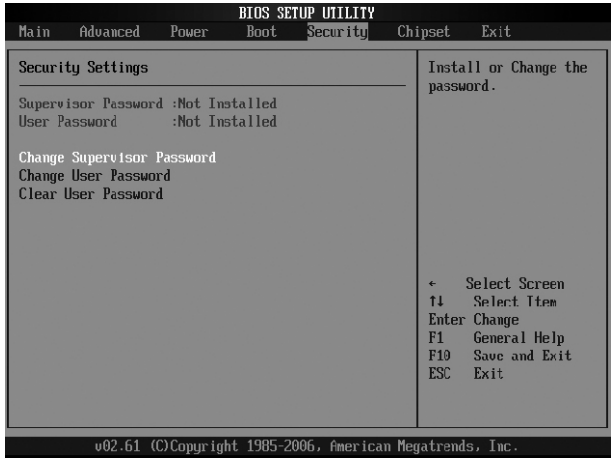


Figure 4.8

7. Chipset settings

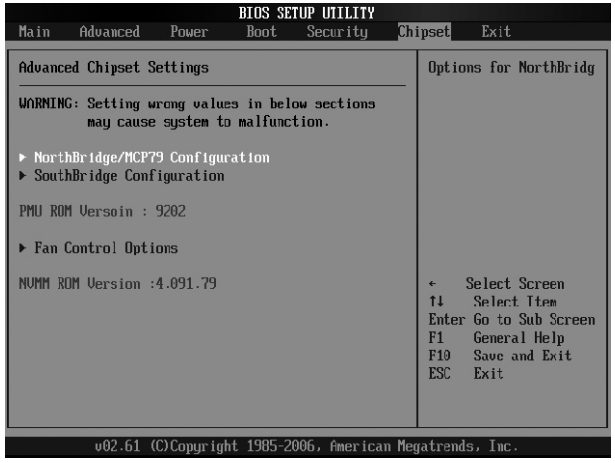

BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Power Boot Security Chipset Exit
Advanced Chipset Settings
WARNING: Setting wrong values in below sections may cause system to malfunction.
▸ NorthBridge/MCP79 Configuration
▸ SouthBridge Configuration
PMU ROM Versoin : 9202
▸ Fan Control Options
NVMM ROM Version :4.091.79
Options for NorthBridg
← Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.9

North Bridge/MCP79 Configuration Menu de configuration avancé du chipset “northbridge”

SouthBridge Configuration Menu de configuration avancé du chipset “southbridge”

Fan Control Options Control des ventilateurs

8. Exit

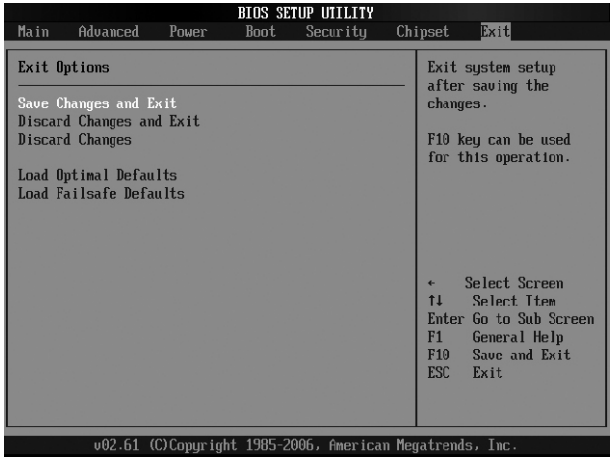

BIOS SETUP UTILITY
Main Advanced Power Boot Security Chipset Exit
Exit Options
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes
Load Optimal Defaults
Load Failsafe Defaults
Exit system setup after saving the changes.
F10 key can be used for this operation.
← Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.61 (C)Copyright 1985-2006, American Megatrends, Inc.

Figure 4.10

Exit Options Les options de sortie incluent permettent de charger les paramètres par défaut ou optimaux.

Load failsafe defaults /optimal defaults Permet de charger des réglages préétablis en usine :
Failsafe : paramètre de base, de dépannage.
Optimal : paramètre optimisés

Discard changes and exit Si vous pressez sur OK vos modification seront annulés et vous sortirez du BIOS. Si Cancel est choisi, vous retournerez au menu.

Discard changes Si vous pressez sur OK vos modification seront annulés. Si Cancel est choisi, vous retournerez au menu.

Chapitre V Installation logicielle

1. Installer les pilotes pour la carte mère

Après avoir accompli l'installation du système d'exploitation, vous devrait alors installer le pilote pour la carte mère. Pour faire cela, mettre le DVD dans votre lecteur de DVD-ROM. Le menu suivant les indications du schéma 5.1. Apparaîtra.

Figure 5.1

Cliquez sur “Install Driver” de l’interface Figure 5.1, et le panneau Figure 5.2. Apparaitra:

Figure 5.2

1.1 Installer le pilote NVIDIA ION

Après avoir cliqué sur «install» pour installer le pilote pour ION de NVIDIA suivant les indications du schéma 5.2, une zone de dialogue suivant les indications du schéma 5.3 sera affichée sur votre écran. Appuyez sur “NEXT” et attendez jusqu'à ce que le pilote soit complètement installé.

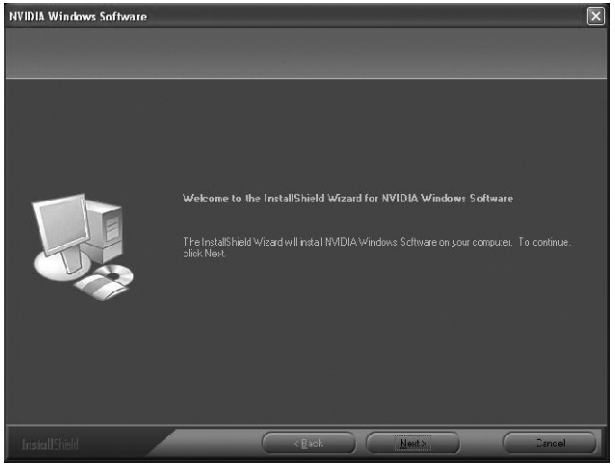

NVIDIA Windows Software
Welcome to the InstallShield Wizard for NVIDIA Windows Software
The InstallShield Wizard will install NVIDIA Windows Software on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.3

1.2 Installation du pilote audio

Après avoir cliqué sur «Install» pour installer le pilote “Realtek High Definition Audio Driver” dans le menu (Figure 5.2), une boite de dialogue (Figure 5.4) apparaitra. Appuyez sur “NEXT” et attendez jusqu'à ce que le pilote soit complètement installé.

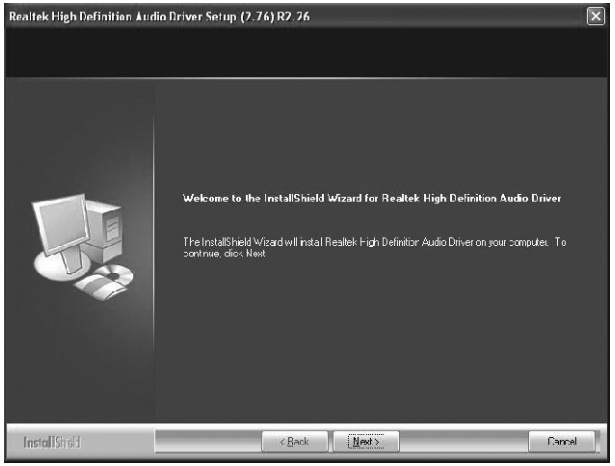

Realtek High Definition Audio Driver Setup (7.76) R2.76
Welcome to the InstallShield Wizard for Realtek High Definition Audio Driver
The InstallShield Wizard will install Realtek High Definition Audio Driver on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.4

1.3 Installation du pilote réseau

Après avoir cliqué sur «Install» pour installer le pilote pour “Realtek 10/100/1000 Network Interface Card Driver” dans le menu (Figure 5.2), une boite de dialogue (Figure 5.5) apparaitra. Appuyez sur “NEXT” et attendez jusqu'à ce que le pilote soit complètement installé.

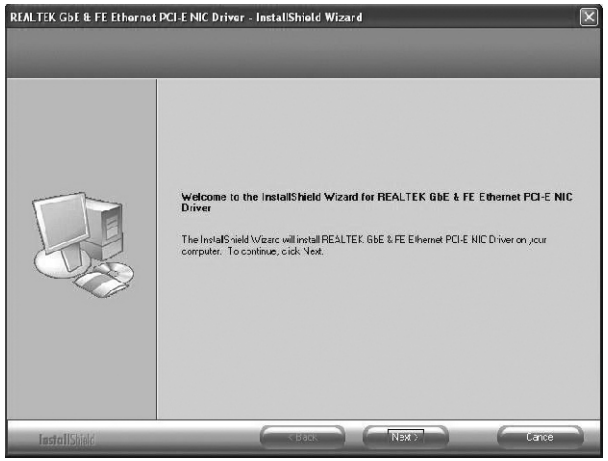

REALTEK GbE & FE Ethernet PCI-E NIC Driver - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for REALTEK GbE & FE Ethernet PCI-E NIC Driver
The InstallShield Wizard will install REALTEK GbE & FE Ethernet PCI-E NIC Driver on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.5

1.4 Installation du pilote HDMI multimedia interface

Après avoir cliqué sur «Install» pour installer le pilote pour “Driver for HDMI Multimedia Interface” dans le menu (Figure 5.2), une boite de dialogue (Figure 5.6) apparaitra. Appuyez sur “NEXT” et attendez jusqu'à ce que le pilote soit complètement installé.

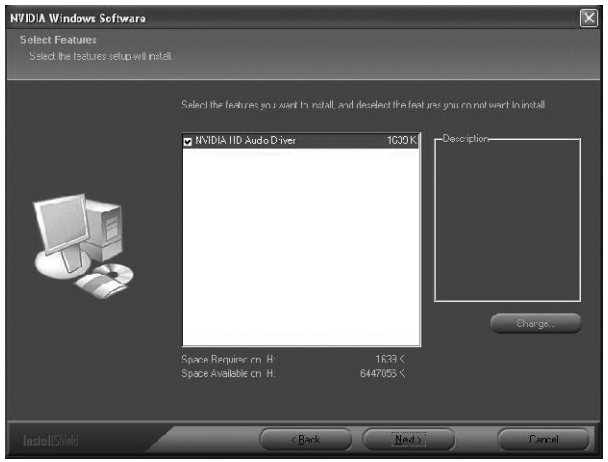


Figure 5.6

1.5 Installation du pilote réseau WIFI

Après avoir cliqué sur «Install» pour installer le pilote pour “driver for Wireless network interface card” dans le menu (Figure 5.2), une boite de dialogue (Figure 5.7) apparaitra. Appuyez sur “NEXT” et attendez jusqu'à ce que le pilote soit complètement installé.

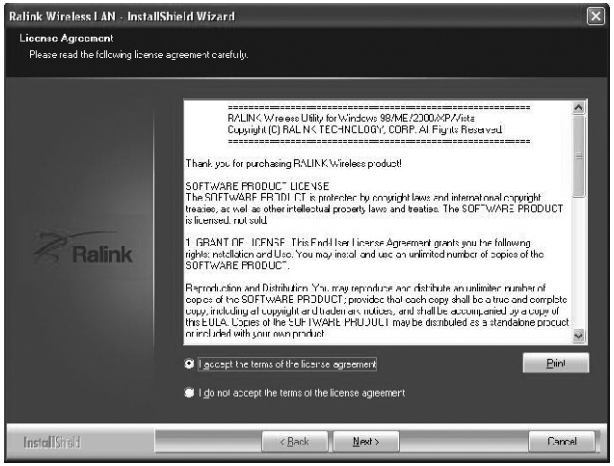

Ralink Wireless LAN - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
RALINK Wireless Utility for Windows 98/ME/2000/XP/Vista
Copyright (C) RALINK TECHNOLOGY, CORP. All Rights Reserved.
Thank you for purchasing RALINK Wireless product!
SOFTWARE PRODUCT LICENSE
The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.
1. GRANT OF LICENSE. This End User License Agreement grants you the following rights: installation and Use. You may install and use an unlimited number of copies of the SOFTWARE PRODUCT.
Reproduction and Distribution. You may reproduce and distribute an unlimited number of copies of the SOFTWARE PRODUCT; provided that each copy shall be a true and complete copy, including all copyright and trademark notices, and shall be accompanied by a copy of this EULA. Copies of the SOFTWARE PRODUCT may be distributed as a standalone product or included with your own product.
Ralink
I accept the terms of the license agreement
Print
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figure 5.7

Chapitre VI Dépannage

Dans ce chapitre, nous introduirons les connaissances de base nécessaire à la résolution des problèmes.

Votre Giada Cube-N3 a été complètement inspecté avant la livraison. Cependant, une utilisation incorrecte ou des négligences peuvent conduirent à certain problèmes.

Dans ce chapitre, nous décrirons des pannes matérielles et logiciel que vous pourriez être amené à rencontrer, ainsi que les solutions préconisées pour résoudre ceux-ci. A chaque fois que vous rencontrerez un problème, vous pouvez d'abord vous rapporter aux descriptions de ce chapitre. Si le problème existe toujours même après que vous ayez tenté la solution présentée, vous devrez alors consulter votre distributeur local pour de plus amples informations.

1. Problème audio

1.1 Pas de son.

- Double-cliquez sur l'icone en forme de haut-parleur se trouvant à l'extrême droite dans la barre de tache, et vérifiez que le son n'est pas indiqué comme "mute" (son coupé).
- La plupart des problèmes audio sont liées au logiciel. Si l'unité audio de Cube-N3's fonctionnait bien avant, le problème actuel pourrait être provoqué par des paramètres logiciel incorrects.

- Quand vous employez le HDMI pour la sortie du son, vous devez aller dans le [panneau de configuration], puis [audio] et placer l'appareil de sortie numérique (HDMI) comme valeur par défaut.

- Quand vous employez le (SPDIF) pour la sortie du son, vous devez aller dans le [panneau de configuration], puis [audio] et placer l'appareil de sortie numérique (SPDIF) comme valeur par défaut.

1.2 Enregistrement impossible

- Double-cliquez sur l'icone en forme de haut-parleur se trouvant à l'extrême droite dans la barre de tache, et vérifiez que le son n'est pas indiqué comme "mute" (son coupé) et que "Line-in" est au niveau le plus bas.
  (1) Pressez [Options] et sélectionnez [Propriétés];
  (2) Sélectionnez [Enregistrement] et pressez [Confirmer];
  (3) Pressez [Confirmer] encore, et l'interface de son devrait apparaitre.

2. Problème de disque dur

Le disque dur ne fonctionne pas ou est indiqué en erreur par le BIOS

- Si votre disque dur à été changé il y a peu, vérifiez que les câbles SATA sont bien enfichés, et que le disque est bien monté. Pour essayer, vous pouvez débrancher puis rebrancher votre disque dur, PC éteint.

- Les nouveaux disques dur nécessitent d'être partitionné et formater. Le système d'exploitation et les pilotes demandent alors à être installé de nouveau.
- Veuillez vérifier les lumières en façade. Lorsque vous accédez à des fichiers, elles doivent clignoter.
- Le nouveau disque dur est peut-être défectueux.
- Si votre ordinateur a subi une décharge électrique ou un coup violent, le disque est peut-être hors service.

Le disque est lent

- Si vous utilisez votre disque dur depuis un moment, un grand nombre de fichier peut causer des ralentissements du a une trop grande fragmentation. Il vous faut faire [Menu Démarrer>Programme>Accessoires>Utilitaires Système> Défragmenteur de Disque] pour le réorganiser. Ce processus peut être long.
- Votre système peut être infecté par un ou des virus, un ou des logiciels malveillants et spyware.

Fichiers endommagés

Exécutez un contrôle d'intégrité du fichier [ScanDisk] pour vérifier le disque. Double cliquez sur [Ordinateur], bouton droit de la souris sur "C:", sélectionnez [Proprietés], et cliquez alors sur [vérifier maintenant] dans l'onglet [OUTILS] pour exécuter l'utilitaire de vérification du disque.

3. Problèmes d'affichage

Moniteur

Seul un écran noir s'affiche:

- Vérifier et que votre Giada Cube-N3 n'est pas en [VEILLE] ou [STANBY]. Sous un tel mode, le moniteur sera arrêté. à la puissance de sauvegarde. Quand l'appareil de sortie numérique (HDMI) est relié à un téléviseur plat, l'écran devient bleu et aucune image n'est produite.
- Veuillez placer la sortie de l'affichage à cristaux liquides TV comme HDMI.

4. Problèmes de Mémoire

Après que vous ayez installé un module de mémoire d'une capacité plus élevée, la quantité de mémoire semble inchangée quand le POST effectue la détection d'individu à l'heure de startup.

- La mémoire pourrait ne pas avoir été correctement installée
- La carte de mémoire pourrait être défectueuse
- Votre système ne pourrait pas être compatible avec votre module de mémoire.

Vous recevez une information d'erreur quand le système d'exploitation fonctionne.

- Généralement, ce problème est lié aux logiciels ou à Windows.
- Arrêter le logiciel d'application actuellement utilisé et redémarrer l'ordinateur.
- Le logiciel exigent une mémoire système plus élevée, vous devrez changer la mémoire pour une ayant une capacité plus élevée.

Déclaration

Giada Cube-N3 supporte divers types d'équipements périphériques, tels que la souris, le clavier, l'imprimante et le scanner. L'utilisateur devrait utiliser ces équipements selon les consignes d'utilisation respectives de chaque périphérique. Si les périphériques que l'utilisateur achète et utilise avec le Cube-N3 sont faits par des tiers, l'utilisateur devra correctement les relier selon les conditions stipulées dans les consignes d'utilisation, et le pilote correspondant devra être installé sous le système d'exploitation. Bien que beaucoup de fabricants d'équipement périphériques puissent être trouvés dans l'industrie, Giada recommande que les consommateurs achètent des produits faits par des producteurs célèbres, afin de protéger leurs intérêts et la qualité des produits. Au cas où un problème de compatibilité entre le Cube et le périphérique surgirait, l'utilisateur devra contacter le producteur dudit équipement.

Afin de protéger les intérêts de l'utilisateur, on lui recommande également que les unités ou le logiciel de matériel fourni par le tiers soient examinés par un troisième fabricant ou distributeur avant que l'achat soit conclu. Giada ne portera aucune responsabilité sur l’utilisation du matériel ou logiciel du tiers. Néanmoins, Giada peut fournir les appuis technologiques appropriés.